

539 479

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

JUN 2005

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2004年7月22日 (22.07.2004)

PCT

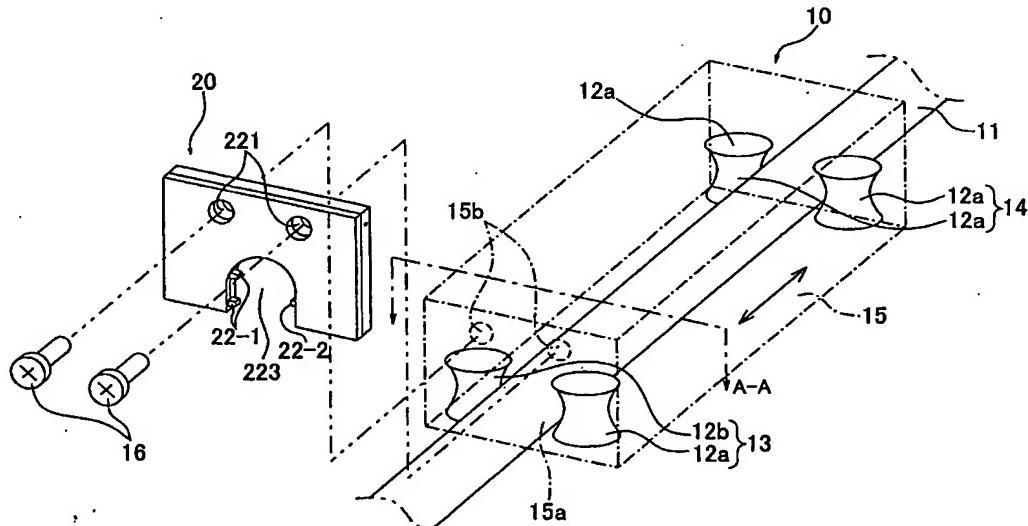
(10)国際公開番号  
WO 2004/061334 A1

- (51) 国際特許分類7: F16H 19/02, 57/04  
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016872  
 (22) 国際出願日: 2003年12月26日 (26.12.2003)  
 (25) 国際出願の言語: 日本語  
 (26) 国際公開の言語: 日本語  
 (30) 優先権データ:  
 特願2002-380751  
 2002年12月27日 (27.12.2002) JP  
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): THK株式会社 (THK CO., LTD.) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目11番6号 Tokyo (JP). 株式会社ミツトヨ (MITUTOYO CORPORATION) [JP/JP]; 〒213-8533 神奈川県川崎市高津区坂戸1-20-1 Kanagawa (JP).  
 (72) 発明者; および  
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 八代 大輔 (YATSUSHIRO,Daisuke) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目11番6号 THK株式会社内 Tokyo (JP). 白井 武樹 (SHIRAI,Takeki) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目11番6号 THK株式会社内 Tokyo (JP). 道岡 英一 (MICHIOKA,Hidekazu) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目11番6号 THK株式会社内 Tokyo (JP). 川口 隆啓 (KAWAGUCHI,Takahiro) [JP/JP]; 〒141-8503 東京都品川区西五反田三丁目11番6号 THK株式会社内 Tokyo (JP). 草壁 春夫 (KUSAKABE,Haruo) [JP/JP]; 〒321-0923 栃木県宇都宮市下栗町2200株式会社ミツトヨ宇都宮事業所内 Tochigi (JP). 福田 满 (FUKUDA,Mitsuru) [JP/JP]; 〒321-0923 栃木県宇都宮市下栗町2200株式会社ミツトヨ宇都宮事業所内 Tochigi (JP). 大坪 聖一 (OTSUBO,Sellichi) [JP/JP]; 〒321-0923 栃木県宇都宮市下栗町2200株式会社ミツトヨ宇都宮事業所内 Tochigi (JP).

[統葉有]

(54) Title: TRACTION DRIVE POWER TRANSMISSION DEVICE

(54)発明の名称: トランクションドライブ動力伝達装置



(57) **Abstract:** A traction drive power transmission device, where a lubrication oil can be stably and continuously applied for a long period to portions at which rollers and a shaft are in contact with each other, shortage of the lubrication oil does not occur at the contact portions, the lubrication oil is not wasted, and which does not impair work environment by contaminating floor surface etc. A traction drive power transmission device has at least one drive roller (12a), a follower roller (12b), and a circular cylinder-like shaft (11). The shaft (11) is held between the drive roller (12a) and the follower roller (12b). When the drive roller (12a) is rotated, rotational force by the rotation is transmitted to the shaft (11) to drive it in its axial direction. The device has a lubrication oil-delivering portion (20) with application bodies (22-1, 22-2) for applying a lubrication oil only to portions where the shaft (11) is in contact with the drive roller (12a) and the follower roller (12b).

[統葉有]

WO 2004/061334 A1